



Турниры
Профайл

Вопросы

Турнир
Состояние
Участники
Задачи
Решения
Отправить
Результаты
Покинуть

Партнёры
Помощь
Rating
Выйти

u25154_EKSHR

Задача F-02

F-02: Развилки дерева

Сложность: ☆☆☆☆☆

Ограничение по времени: 0.2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

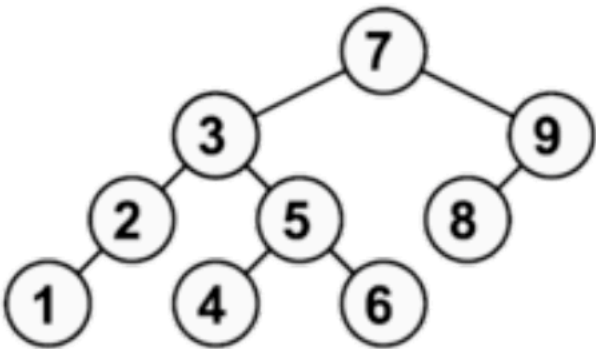
Реализуйте бинарное дерево поиска для целых чисел. Программа получает на вход последовательность целых чисел и строит из них дерево. Элементы в деревья добавляются в соответствии результатом поиска их места. Если элемент уже существует в дереве, добавлять его не надо. Балсировка дерева не производится.

Выведите развилки полученного дерева.

Формат входных данных

На вход программа получает последовательность натуральных чисел. Последовательность вершается числом 0, которое означает конец ввода, и добавлять его в дерево не надо. Длина последовательности не превосходит 10^5 , сами числа лежат в диапазоне от 1 до 10^5 .

Первый пример соответствует следующему дереву:



Формат выходных данных

Выведите все развилки полученного дерева в порядке возрастания.

Примеры

тест	ответ
7 3 2 1 9 5 4 6 8 0	3 5 7
2 1 3 0	2

» Отправить на проверку
» Мои решения этой задачи

ПРОЕКТ ПОДДЕРЖИВАЕТ КОМПАНИЯ



